

四国電力株式会社
伊方発電所第3号機
使用前検査成績書

要領書番号 : 原規規収第2003305号99

成績書管理番号 : 01

令和2年 7月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：01

- 1 発電所名 四国電力株式会社伊方発電所第3号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和2年7月8日
至 令和2年7月9日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録




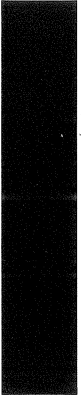

検査申請一覧表

| | |
|--------------------|--|
| 検査申請書番号 (申請年月日) | 原子力発第 19474 号 (令和 2 年 3 月 30 日) 原子力発第 20092 号 (令和 2 年 6 月 17 日) |
|--------------------|--|

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：01

| 検査年月日 | 検査結果 | 原子力検査官 印 | 検査立会責任者 印 | 特記事項 |
|--------------|------|---|--|------|
| 令和2年 7月8日 | 良 | 吉村直隆 平川立   | ボイラー・タービン 主任技術者  発電用原子炉主任技術者  電気主任技術者  | なし |

四国電力株式会社伊方発電所第3号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：01

検査年月日：令和2年7月8、9日

検査場所：四国電力株式会社伊方発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

| 確認事項 | 確認方法 | 確認結果 | 備考 |
|-------------------------------------|------|------|----|
| 本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。 | 記録確認 | 良・— | |
| 検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。 | 記録確認 | 良・— | |
| 工事計画の認可番号の記載が適切であること。 | 記録確認 | 良・— | |

四国電力株式会社伊方発電所第3号機
使用前検査記録
品質管理の方法等に関する検査

成績書管理番号：01

検査年月日：令和2年7月8、9日

検査場所：四国電力株式会社伊方発電所

検査前確認事項

| 確認事項 | 結果 | 備考 |
|---|-------|----|
| 法令、規格、工事計画、申請者の規程類、申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。 | (良)・- | |

検査結果

| 判定基準 | 検査結果 |
|---|------|
| 工事及び検査に係る保安活動が、認可した工事計画に定められた品質管理の方法等に関する事項に従って行われていること。 | 良 |
| <p>総合所見</p> <p>本検査は、有毒ガス発生の抑制及び発生時の対策工事に係る検査であり、品質管理の方法等に関する事項に従い行われていることを確認した。</p> | |
| <p>品質管理の方法等に関する所見</p> <p>1 品質保証の実施に係る組織 設計部門と発電所内各部署の連携及び体制の構築等について、申請者の規程類に従って行われていることを確認した。 また、検査が定められた責任と権限に基づき実施されていることを確認した。</p> <p>2 保安活動の計画 検査に係る要求事項が明確にされ、対象設備の検査が漏れなく実施されるよう計画（手順や合否判定基準を含む。）が定められていることを「適合性確認検査整理表」、「適合性確認検査計画表」等により確認するとともに、それらが申請者の規程類に従って行われていることを確認した。</p> <p>3 保安活動の実施 調達物品の管理及び検査の実施について、申請者の規程類に従って行われていることを確認した。</p> | |

| | |
|------------|---|
| | <p>4 保安活動の評価</p> <p>調達物品及び原子炉施設が要求事項に適合していることを実証するためのプロセスが明確にされており、検査及び評価が申請者の規程類に従って行われていることを確認した。</p> <p>なお、本検査において、不適合が発生していないことを確認した。</p> |
| | <p>5 保安活動の改善</p> <p>予防処置又は不適合に対する是正処置を通じて、品質管理の方法等の継続的改善が規程類によって定められていることを確認した。</p> <p>なお、本検査において、不適合が発生していないことを確認した。</p> |
| <p>備 考</p> | |

伊方発電所第3号機 使用前検査記録

使用前検査において確認した関連文書一覧表

| 関連文書の名称等 | 備考 |
|---|----|
| 1 品質保証の実施に係る組織 <ul style="list-style-type: none"> ・ 原子力発電所品質保証基準 ・ 原子力部 設計／調達管理標準 ・ 伊方発電所検査および試験管理内規 ・ 伊方発電所使用前検査業務管理マニュアル ・ 適合性確認検査の計画及び要領書の作成要領 ・ 伊方発電所保守内規 細則－8 保修技術技能認定細則 ・ 標準発注仕様書 | |
| 2 保安活動の計画 <ul style="list-style-type: none"> ・ 原子力発電所品質保証基準 ・ 原子力部 設計／調達管理標準 ・ 伊方発電所検査および試験管理内規 ・ 伊方発電所使用前検査業務管理マニュアル ・ 適合性確認検査の計画及び要領書の作成要領 ・ 伊方発電所定期事業者検査実施マニュアル ・ 伊方発電所不適合管理内規 ・ 伊方発電所保守内規 細則－2 計測器管理細則 ・ 標準発注仕様書 | |
| 3 保安活動の実施 <ul style="list-style-type: none"> ・ 原子力発電所品質保証基準 ・ 原子力部 設計／調達管理標準 ・ 原子力部 書類等管理標準 ・ 伊方発電所安全運営委員会運営内規 ・ 伊方発電所検査および試験管理内規 ・ 伊方発電所使用前検査業務管理マニュアル ・ 適合性確認検査の計画及び要領書の作成要領 ・ 伊方発電所調達管理内規 | |

- ・伊方発電所文書・品質記録管理内規
- ・伊方発電所保守内規 細則－2 計測器管理細則
- ・標準発注仕様書
- ・工事計画認可申請書「設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書」

4 保安活動の評価

- ・原子力部 設計／調達管理標準
- ・伊方発電所検査および試験管理内規
- ・伊方発電所使用前検査業務管理マニュアル
- ・適合性確認検査の計画及び要領書の作成要領
- ・伊方発電所不適合管理内規
- ・標準発注仕様書

5 保安活動の改善

- ・原子力発電所品質保証基準
- ・伊方発電所品質保証運営委員会運営内規
- ・伊方発電所不適合管理内規
- ・伊方発電所予防処置管理内規

四国電力株式会社
伊方発電所第3号機
使用前検査成績書

要領書番号 : 原規規収第 2003305 号 99

成績書管理番号 : 0 2

令和 2 年 7 月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：02

- 1 発電所名 四国電力株式会社伊方発電所第3号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自令和2年7月9日
至令和2年7月9日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

検査申請一覧表

| | |
|--------------------|--|
| 検査申請書番号 (申請年月日) | 原子力発第 19474 号 (令和 2 年 3 月 30 日) 原子力発第 20092 号 (令和 2 年 6 月 17 日) |
|--------------------|--|

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：02

| 検査年月日 | 検査結果 | 原子力検査官 印 | 検査立会責任者 印 | 特記事項 |
|--------------|------|-------------|--|------|
| 令和2年 7月9日 | 良 | 吉村直穂 平川圭 | ボイラー・タービン主任技術者 発電用原子炉主任技術者 電気主任技術者 | なし |

四国電力株式会社伊方発電所第3号機 使用前検査記録
共通事項

成績書管理番号：02

検査年月日：令和2年 7月 9日

検査場所：伊方発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

| 確認事項 | 確認方法 | 確認結果 | 備考 |
|-------------------------------------|------|------|----|
| 本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。 | 記録確認 | 良・— | |
| 検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。 | 記録確認 | 良・— | |
| 工事計画の認可番号の記載が適切であること。 | 記録確認 | 良・— | |

四国電力株式会社伊方発電所第3号機 使用前検査記録

基本設計方針に係る検査

成績書管理番号：02

検査年月日：令和2年 7月 9日

検査場所：伊方発電所

検査前確認事項

| 確認事項 | 結果 | 備考 |
|---|-----|----|
| 申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていること。 | 良・- | |
| 基準適合性を確保するための設計結果と適合性確認状況一覧表が作成され、申請者の適合性確認検査において漏れなく確認されていること。 | 良・- | |

四国電力株式会社伊方発電所第3号機 使用前検査記録

成績書管理番号: 02

確認結果一覧表

検査年月日: 令和2年7月9日

検査場所: 伊方発電所

| 施設名 | 機器等の名称 (設備区分) | 確認した基本設計方針 | 記録確認した適合性確認 検査要領書、成績書等 | 現場確認した設備等 | 判定基準 | 確認 結果 |
|------------------------------------|-------------------------|---|--|---|--|----------|
| <p>その他発電用原子炉の附属施設 計測制御系統施設</p> | <p>中央制御室 緊急時対策所</p> | <p>技術基準規則第38条第5項(原子炉制御室等)及び第46条第2項(緊急時対策所)に「原子炉制御室(緊急時対策所)及びその近傍並びに有毒ガスの発生源の近傍工場等内における有毒ガスの発生を検出するための装置及び当該装置が有毒ガスの発生を検出した場合に原子炉制御室において自動的に警報するための装置の設置」が記載されたことから、設置者が基本設計方針に定めた以下の内容を確認。</p> <p>●確認した基本設計方針: 6.10.1.1 中央制御室 10.9 緊急時対策所</p> <p>敷地内外において貯蔵施設に保管されている有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質(以下「固定源」という。)に対しては、固定源の有毒ガス防護に係る影響評価に用いる防液堤等の設置状況を踏まえ評価条件を設定し、運転員(指示要員)の吸気中の有毒ガス濃度の評価結果が有毒ガス防護のための判断基準値を下回ることににより、運転員(指示要員)を防護できる設計とする。</p> <p>敷地内において輸送手段の輸送容器に保管されている有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質に対しては、中央制御室換気空調設備(緊急時対策所換気設備)の隔離等の対策により、運転員(指示要員)を防護できる設計とする。</p> <p>確認対象: 適切な防液堤及びその開口部面積 中央制御室及び緊急時対策所の防毒マスクの配備</p> | <p>SIN3-有毒ガス防護 基-0401 SIN3-有毒ガス防護 基-0402</p> | <p>塩酸受入タンク(1/2号機純水装置)の防液堤及びその開口部面積 緊急時対策所の防毒マスク</p> | <p>保安活動が基本設計方針に従って行われ、設備及び機器が基本設計方針に従い製作され、据付けられ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。</p> | <p>良</p> |